



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach  
95-060 Brzeziny, ul. Reformacka 3**

Sekretariat: tel. 46 874-33-30, fax: 46 874-33-30, centrala: 46 874-31-60  
NIP: 833-13-46-564 REGON: 75077923  
www.gov.pl/web/psse-brzeziny e-mail: sekretariat.psse.brzeziny@sanepid.gov.pl

HK.9011.1.8.2024

Brzeziny, dnia 26 marca 2024 r.

Starosta Brzeziński  
ul. Sienkiewicza 16  
95-060 Brzeziny

**OBSZAROWA  
OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
DLA POWIATU BRZEZIŃSKIEGO  
ZA 2023 ROK**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 i 1688) i § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach dokonał obszarowej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarczanej mieszkańcom powiatu brzezińskiego.

Na terenie powiatu brzezińskiego 5 producentów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dostarcza wodę w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę, są to :

- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Brzezinach, ul. Przemysłowa 14;
- Gmina Dmosin, Dmosin 9;
- Gmina Rogów, ul. Żeromskiego 23;
- Gmina Brzeziny, ul. Sienkiewicza 16 A;
- CEWOKAN Sp. z o. o. w Łowiczu, ul. Sochaczewska 52 - dla Gminy Jeżów.

Producenci zarządzają 18 wodociągami.

Wielkość produkcji wody dostarczanej przez poszczególnych producentów w 2023 r. wyniosła:

- Zakład Usług Komunalnych sp. z o. o. w Brzezinach – 610624 m<sup>3</sup>,
- Gmina Dmosin - 266810 m<sup>3</sup>,
- Gmina Rogów - 194194 m<sup>3</sup>,
- Gmina Brzeziny - 310488 m<sup>3</sup>,
- CEWOKAN Sp. z o. o. (Gmina Jeżów) – 242225 m<sup>3</sup>.

Odbiorcami wody z urządzeń wodociągowych jest 29013 mieszkańców powiatu.

Na terenie powiatu brzezińskiego funkcjonują również:

- 3 indywidualne ujęcia wody zaopatrujące 143 mieszkańców, w tym odbiorców indywidualnych, których właściciele wyprodukowali w 2023 r. łącznie 26572 m<sup>3</sup> wody,
  - 2 indywidualne ujęcia wody, które dostarczają wodę do budynków użyteczności publicznej, wyprodukowano w nich 17017 m<sup>3</sup> wody.

Liczba wodociągów w poszczególnych gminach:

gmina Jeżów - 4 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę,

gmina Rogów – 3 wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 2 indywidualne ujęcia wody ( SGGW Leśny Zakład Doświadczalny w Rogowie),  
gmina Dmosin - 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 1 indywidualne ujęcie wody (MOP Nowostawy),

gmina Brzeziny - 5 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 1 indywidualne ujęcie wody (P.H.U."ALPOL" s.c. Rochna 3a),

miasto Brzeziny - 1 wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 1 indywidualne ujęcie wody (Szpital Powiatowego Centrum Zdrowia w Brzezinach Sp. z o. o.).

Ze względu na awarię pompy głębinowej oraz instalacji hydroforowej indywidualnego ujęcia wody Powiatowego Centrum Zdrowia w Brzezinach Sp. z o. o. Szpital, nie posiadał awaryjnego zaopatrzenia wody, zasilany był w wodę pochodzącą z wodociągu publicznego w Brzezinach. Jednakże próbki wody w szpitalu pobierane były zgodnie z harmonogramem poboru próbek wody na 2023r. 38 studni ujmuje czwartorzędowe, trzeciorzędowe i jurajskie warstwy wodonośne charakteryzujące się dużą czystością i stabilnością składu.

Przekroczenia dopuszczalnych stężeń dotyczą jedynie żelaza i manganu, które to związki przed dostarczeniem wody odbiorcom są usuwane w procesach uzdatniania. Parametry te nie mają znaczenia zdrowotnego i nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Mogą jednak powodować zmiany organoleptyczne wody, co w konsekwencji może być nie do zaakceptowania przez konsumentów.

Skład bakteriologiczny ujmowanej wody nie budzi zastrzeżeń, nie zachodzi konieczność jej chlorowania.

W ramach prowadzonego nadzoru nad jakością wody Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pobrał do badań laboratoryjnych 160 próbek wody. 15 próbek zostało zakwestionowanych ze względu na przekroczenie wartości parametrów bakteriologicznych oraz 1 ze względu na ponadnormatywną wartość manganu.

W 6 próbkach stwierdzono obecność bakterii grupy coli, w 1 próbce obecność bakterii grupy coli i Escherichia coli, w 2 próbkach obecność bakterii grypy coli i ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22<sup>0</sup>C oraz w 6 próbkach ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22<sup>0</sup>C.

Wykrycie bakterii grupy coli może świadczyć o obecności biofilmu bądź zanieczyszczenia wody obcym materiałem np. kałowym, roślinnym lub glebą. Bakterie grupy coli mogą powodować zatrucia pokarmowe, biegunki i rozstrój żołądka.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22<sup>0</sup> C należy do rutynowego monitoringu wody. Bakterie heterotroficzne, rozwijające się w temp. 22<sup>0</sup> C stanowią dodatkowy wskaźnik skuteczności procesów uzdatniania wody. Nagłe odchylenie wyników od wartości typowych sygnalizuje zmiany w jakości mikrobiologicznej wody i może świadczyć o zastoinach wody w instalacji wodociągowej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach, ze względu na przekroczenia parametrów mikrobiologicznych wydał 2 decyzje administracyjne stwierdzające warunkową przydatności wody do spożycia przez ludzi. Postępowanie prowadzone było dla wodociągu w Jeżowie i indywidualnego ujęcia wody Zespołu Domów Studenckich Nr 6 w Rogowie. Na producentów wody nałożono obowiązek podjęcia działań naprawczych, w tym poinformowania użytkowników wody o warunkowej jej przydatności do spożycia oraz doprowadzenia jakości wody do zgodnej z wymaganiami. Producenci wody obydwu wodociągów podjęli działania naprawcze polegające na dezynfekcji i płukaniu urządzeń w stacjach uzdatniania wody oraz płukaniu sieci wodociągowej, a w pobranych, w ramach sprawdzenia wykonania obowiązków zawartych w decyzjach, próbkach wody nie stwierdzono ponownych przekroczeń wartości kwestionowanych parametrów. Wobec powyższego stwierdzono przydatność do spożycia przez ludzi wody pochodzącej z tych wodociągów.

W pozostałych próbkach nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrycznych parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 i 1688) zarządzający wodociągami prowadzili regularną kontrolę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W ramach

wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi producenci wody pobrali, zgodnie z zatwierdzonym na 2023 r. harmonogramem, oraz każdorazowo po wystąpieniu przekroczeń wartości parametrycznych badanych parametrów, do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych 251 próbek wody. W 19 próbkach wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli, w 2 próbkach obecność bakterii grupy coli, ponadnormatywną ilość ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C, ponadnormatywną wartość mętności, żelaza i manganu, w 1 próbce ponadnormatywną wartość mętności i żelaza oraz w 1 próbce ponadnormatywną wartość manganu. Podjęte przez producentów wody działania naprawcze i powtórne badania parametrów bakteriologicznych i fizykochemicznych nie wykazały przekroczeń w/w parametrów. Na czas prowadzonych działań naprawczych odbiorcom dostarczano wodę właściwej jakości z innych wodociągów dzięki tzw. „spinkom”, które posiadają 2 gminy.

Ze względu na przekroczenie wartości parametrycznej manganu w stacji uzdatniania wody z wodociągu w Teresinie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach wydał decyzję o warunkowej przydatności wody do spożycia. Producent podjął działania naprawcze polegające na wymianie złóż filtracyjnych. Prace zostały zakończone 21 czerwca 2023 roku.

Częstotliwość pobierania próbek wody dostosowana była do wielkości produkcji wody.

Na podstawie przeprowadzonych kontroli sanitarnych oraz sprawozdań z badań próbek wody pobranych przez Państwowego Powiatowego Inspektora w Brzezinach i producentów wody, w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono, że przekroczenia badanych parametrów bakteriologicznych miały charakter krótkotrwały.

W 2023 r. nie odnotowano niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na terenie powiatu brzezińskiego.

Woda z nadzorowanych wodociągów odpowiada wymaganiom, określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jest wodą bezpieczną dla zdrowia ludzkiego, wolną od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu.

**Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny w Brzezinach**

Barbara Kosma

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymuje:

1. Starosta Brzeziński  
ul. Sienkiewicza 16  
95-060 Brzeziny.
2. Łódzki Państwowy Wojewódzki  
Inspektor Sanitarny  
Łódź, ul. Wodna 40  
90-046 Łódź.

**Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:**

Identyfikator dokumentu	1471.12943.4643
Nazwa dokumentu	Obszarowa ocena jakości wody dla powiatu brzezińskiego.pdf
Tytuł dokumentu	Obszarowa ocena jakości wody dla powiatu brzezińskiego
Sygnatura dokumentu	HK.9011.1.8.2024
Data dokumentu	27.03.2024
Skrót dokumentu	7F5F9FFAF10E0A80C8EBCC3F1BDD6FDEBFC2467A
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	27.03.2024 08:48:30
Podpisane przez	Barbara Kosma; PSSE w Brzezinach Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.120.1.1.

Data wydruku: 27.03.2024

Autor wydruku: Świniarska Anna (Starszy Instruktor Higieny)